



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

“探月工程”射电望远镜主体工程在昆明竣工

<http://www.fristlight.cn> 2006-04-04

[作者] 周重要;刘娟

[单位] 新华社

[摘要] 2006年4月3日,我国“探月工程”40米射电望远镜主体工程在昆明竣工,施工人员开始进行望远镜设备精度调节。

[关键词] 探月工程;射电望远镜;昆明

2006年4月3日,我国“探月工程”40米射电望远镜主体工程在昆明竣工,施工人员开始进行望远镜设备精度调节。2005年8月开工建设的这台大型射电望远镜,高45米,重400余吨,直径40米的锅状天线展开面积相当于4个篮球场,是我国目前最大的两台(另一台安装在北京)射电望远镜之一。为我国从2007年起开始实施的“月球探测”计划服务的这部大型射电望远镜,主要用于接收探月卫星发回的科学数据,参加对卫星位置的准确测定等。望远镜安装在昆明市东郊凤凰山上的中国科学院云南天文台内,此地海拔2000米。记者在现场看到,望远镜周围无民房建筑,绿树成荫,空气清新,大气宁静度好,具有得天独厚的卫星观测条件。参加建设的工程技术人员正在进行天线主反射面精度调测。工程负责人告诉记者,望远镜的电子设备安装、连接调试、系统性能测试、验收等全部工作将在今年6月份完成。目前,用于我国“探月工程”的地面主干设备—大型射电望远镜共4台,分别安装于北京、上海、昆明和乌鲁木齐,每台依次直线距离2000公里—3000公里。据云南天文台台长、研究员李焱介绍,这样科学布点,将使4台大型射电望远镜有机组成一个“超级望远镜”,并形成干涉阵,对探月卫星的运行、工作情况等进行不间断地跟踪、监测。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

